

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Borne de paso, tensión nominal: 800 V, corriente nominal: 32 A, tipo de conexión: Conexión por tornillo, Sección de dimensionamiento: 4 mm<sup>2</sup>, sección: 0,5 mm<sup>2</sup> - 6 mm<sup>2</sup>, clase de montaje: NS 35/7,5, NS 35/15, NS 32, color: gris oscuro

## Datos comerciales

Código de artículo	3247243
Unidad de embalaje	50 Unidades
Cantidad mínima de pedido	50 Unidades
Nota	Fabricación bajo pedido (sin devolución)
Clave de venta	2BE
Clave de producto	BE1411
GTIN	4046356751278
Peso por unidad (incluido el embalaje)	99,99 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	99,99 g
Número de tarifa arancelaria	85369010
País de origen	AR

## Datos técnicos

### Notas

#### Generalidades

Observación	Al alinear en el lado de la carcasa abierta de una borna para carril de paso de la misma serie y tamaño, debe dotarse de una tapa, siempre que la tensión de aislamiento que cabe esperar sea >320 V.
	La corriente de carga máxima no debe ser sobrepasada por la corriente total de todos los conductores conectados.

#### Limitación comercial

Nota CE	Los productos se ofrecen únicamente para la exportación fuera de la Unión Europea y el Espacio Económico Europeo.
---------	---

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Borne de paso
Número de conexiones	2
Número de filas	1
Potenciales	1

#### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III
Grado de polución	3

### Propiedades eléctricas

Tensión transitoria de dimensionamiento	8 kV
Potencia disipada máxima con condición nominal	1,02 W

### Datos de conexión

Número de conexiones por piso	2
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Sección de dimensionamiento AWG	12

#### Piso 1 arriba 1 abajo 1

Rosca de tornillo	M3
Par de apriete	0,5 ... 0,6 Nm
Longitud a desaislar	8 mm
Conexión según norma	IEC 60947-7-1
Sección de conductor rígido	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor AWG	20 ... 10 (Convertido según IEC)
Sección de conductor flexible	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible [AWG]	20 ... 12 (Convertido según IEC)
Sección de cable flexible (puntera sin manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sección de cable flexible (puntera con manguito de plástico)	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección con peine puenteador rígido	2,5 mm <sup>2</sup>

Sección con peine puenteador flexible	2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección, rígidos	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG rígidos	20 ... 12 (Convertido según IEC)
2 conductores con la misma sección, flexibles	0,5 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 conductores con la misma sección AWG flexibles	20 ... 12 (Convertido según IEC)
2 conductores de igual sección, flexibles con puntera, sin manguito de plástico	0,5 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Corriente nominal	32 A
Corriente de carga máxima	32 A
Tensión nominal	800 V
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>

## Dimensiones

Anchura	6,2 mm
Ancho de tapa	1,8 mm
Altura NS 35/15	54,5 mm
Altura NS 35/7,5	47 mm
Altura	1,85 "
Altura NS 32	52 mm
Longitud	42,5 mm

## Datos del material

Color	gris oscuro
Clase de inflamabilidad según UL 94	V0
Grupo material aislante	I
Aislamiento	PA

## Ensayos eléctricos

### Prueba con tensión de impulso

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

### Verificación de calentamiento

Exigencia Ensayo de calentamiento	Aumento de temperatura ≤ 45 K
Resultado	Prueba aprobada
Corriente admisible de corta duración 4 mm <sup>2</sup>	0,48 kA
Resultado	Prueba aprobada

### Rigidez dieléctrica con frecuencia de operación

Tensión de prueba Valor nominal	2 kV
Resultado	Prueba aprobada

## Propiedades mecánicas

### Datos mecánicos

Pared lateral abierta	Sí
-----------------------	----

## Ensayos mecánicos

### Resistencia mecánica

Resultado	Prueba aprobada
-----------	-----------------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Ensayo de la llama de aguja

Tiempo de actuación	30 s
Resultado	Prueba aprobada

### Oscilación/ruido de banda ancha

Especificación del ensayo	DIN EN 50155 (VDE 0115-200):2018-05
Espectro	Prueba de durabilidad categoría 2, en el bogie
Frecuencia	$f_1 = 5 \text{ Hz}$ hasta $f_2 = 250 \text{ Hz}$
Nivel ASD	6,12 (m/s <sup>2</sup> ) <sup>2</sup> /Hz
Aceleración	3,12g
Duración de ensayo por eje	5 h
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z

### Choque

Tipo de choque	Semisinusoide
Aceleración	30g
Duración del choque	18 ms
Número de choques por dirección	3
Direcciones de ensayo	Ejes X, Y y Z (pos. y neg.)

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-60 °C ... 105 °C (para la temperatura de servicio de corta duración máx. véase RTI Elec.)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 60 °C (durante poco tiempo, no más de 24 h, de -60 °C a +70 °C)
Temperatura ambiente (montaje)	-5 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (accionamiento)	-5 °C ... 70 °C
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	30 % ... 70 %

## Normas y especificaciones

Conexión según norma	IEC 60947-7-1
----------------------	---------------

## Montaje

Tipo de montaje	NS 35/7,5
	NS 35/15
	NS 32

# Borne de paso - TB 4 I MS

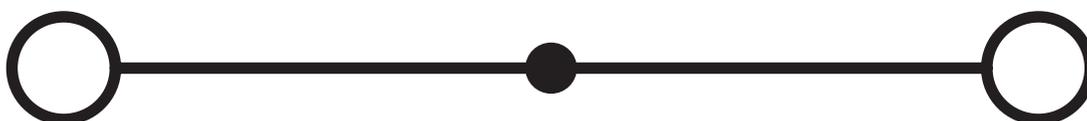
3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Dibujos

Diagrama eléctrico



# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Homologaciones

 <b>UL Recognized</b> ID de homologación: E60425		Tensión nominal $U_N$	Corriente nominal $I_N$	Sección AWG	Sección $mm^2$
Usegroup B		600 V	30 A	20 - 10	-
Usegroup C		600 V	30 A	20 - 10	-

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-9.0	27141120
ECLASS-10.0.1	27141120
ECLASS-11.0	27141120

### ETIM

ETIM 7.0	EC000897
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121410
-------------	----------

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto: ilimitado = EFUP-e
	Sin sustancias peligrosas por encima de los umbrales

## Accesorios

 Nota: el uso de algunos de los accesorios indicados a continuación puede restringir este producto.

### Puente de conmutación con pasarela aislante

Puente de conmutación con pasarela aislante - SCBI 10- 6 ISO - 3251219

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3251219>



Puente de conmutación con pasarela aislante, para puentes transversales conmutables, con collar aislante, color: plateado

 Capacidad de corriente máxima: 24 A

### Puente roscado

Puente roscado - SCBI 10-6 W - 3000834

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3000834>



Puente roscado, con arandela por resorte y collar aislante, paso: 6,2 mm, color: plateado

 Capacidad de corriente máxima: 30 A

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Peine puenteador

Peine puenteador - INB 10-6 - 3246188

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246188>



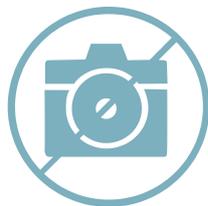
Peine puenteador, Puenteo en el punto de embornaje, paso: 6 mm, color: gris

---

## Puente de caja

Puente de caja - LSCBI 10-6 BU - 3251222

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3251222>



Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, color: azul

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

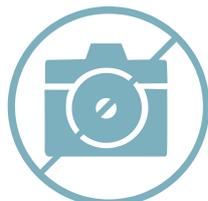
<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Puente de caja

Puente de caja - LSCBI 10-6 GY - 3251223

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3251223>



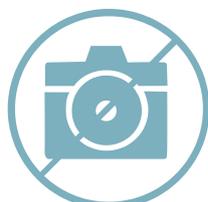
Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, color: gris

---

## Puente de caja

Puente de caja - LSCBI 10-6 RD - 3251224

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3251224>



Puente de caja, para distribuir dos potenciales dentro de un foso de puente, con collar aislante, color: rojo

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Puente en cadena

Puente en cadena - MSCB 6 - 3251225

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3251225>



Puente en cadena, para la distribución de potencial modular personalizada, color: plateado

---

## Tapa

Tapa - D-TB 4/10 - 3059809

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3059809>



Tapa, longitud: 42,5 mm, anchura: 1,8 mm, altura: 35,9 mm, color: gris oscuro

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Tabique separador

Tabique separador - TS-TB - 3062838

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3062838>



Tabique separador, para la separación eléctrica de puentes contiguos en el centro de los bornes, longitud: 22 mm, altura: 22 mm, color: gris oscuro

---

## Placa separadora

Placa separadora - ATP-TB - 3046272

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3046272>



Placa separadora, longitud: 56 mm, anchura: 3 mm, altura: 45,7 mm, color: gris oscuro

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Hembra roscada

Hembra roscada - TPS 3/10/4 - 3246230

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246230>



Hembra roscada, para clavijas de prueba de 2,3 mm, para atornillar en foso de puente, color: plateado

---

## Destornillador

Destornillador - SZS 0,6X3,5 VDE - 1212602

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1212602>



Destornillador p/ cabezas ranura simple, aislam. VDE, tamaño: 0,6x3,5x100 mm, empuñadura de 2 compon., con protección anti desenrollado

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Soporte final

Soporte final - E/TB - 3246966

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3246966>

Soporte final, para montaje sobre carril simétrico NS 32 o NS 35/7,5



---

## Carril simétrico perforado

Carril simétrico perforado - NS 32 PERF 2000MM-VPE 10 - 1201002

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1201002>



Carril simétrico perforado, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plata, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m)

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Carril simétrico sin perforar

Carril simétrico sin perforar - NS 32 UNPERF 2000MM-VPE 10 - 1201015

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/1201015>



Carril simétrico sin perforar, según EN 60715, material: Acero, galvanizado, pasivado de capa gruesa, Perfil G, color: plateado, Variante de embalaje con 10 unidades (20 m)

---

## Clavija de pruebas

Clavija de pruebas - MPS-MT - 0201744

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201744>



Clavija de pruebas, con conexión por soldadura hasta sección de cable de 1 mm<sup>2</sup>, color: gris

# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH WH - 0201663

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201663>

Casquillo aislante, color: blanco



---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH RD - 0201676

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201676>

Casquillo aislante, color: rojo



# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH BU - 0201689

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201689>

Casquillo aislante, color: azul



---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH YE - 0201692

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201692>

Casquillo aislante, color: amarillo



# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH GN - 0201702

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201702>

Casquillo aislante, color: verde



---

## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH GY - 0201728

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201728>

Casquillo aislante, color: gris



# Borne de paso - TB 4 I MS

3247243

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/3247243>



## Casquillo aislante

Casquillo aislante - MPS-IH BK - 0201731

<https://www.phoenixcontact.com/ar/productos/0201731>

Casquillo aislante, color: negro



---

Phoenix Contact 2022 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S. A.

Edificio Madero Riverside, Boulevard Cecilia Grierson 255, Piso 8° Sur (1107)

Ciudad de Buenos Aires, República Argentina

+54 11 3220-6400

[info@phoenixcontact.com.ar](mailto:info@phoenixcontact.com.ar)